

## DICHIAZIONE DI CONFORMITÀ ALLA NORMA CEI 0-21

I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21 ed. 2022-03 + V1:2022-11							
<b>Sez. A</b>	<b>Costruttore</b>	Zucchetti Centro Sistemi S.p.A. Via Lungarno 305/A, Terranuova B.ni (AR), 52028, Italia					
	<b>Tipo Apparecchiatura</b>	Inverter fotovoltaico con sistema di accumulo di energia in batteria					
	<b>Marca</b>	ZCS AZZURRO					
	<b>N. fasi</b>	Trifase Frequenza: 50 Hz   Tensione (F-N)/(F-F): 230 V / 400 V					
	<b>Energia primaria utilizzata</b>	Solare					
	<b>Modello del generatore</b>	AZZURRO 3PH HYD5000 ZSS	AZZURRO 3PH HYD6000 ZSS	AZZURRO 3PH HYD8000 ZSS	AZZURRO 3PH HYD10000 ZSS	AZZURRO 3PH HYD15000 ZSS	AZZURRO 3PH HYD20000 ZSS
	<b>Potenza Nominale</b>	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	15000 W	20000 W
	<b>Il generatore:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>È idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 11,08 kW</li> <li>È in grado di limitare la I<sub>dc</sub> allo 0,5% della corrente nominale</li> <li>Utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua</li> </ul>					

Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia							
<b>Sez. B</b>	<b>Costruttore</b>	Zucchetti Centro Sistemi S.p.A.					
	<b>Modello</b>	AZZURRO 3PH HYD5000 ZSS	AZZURRO 3PH HYD6000 ZSS	AZZURRO 3PH HYD8000 ZSS	AZZURRO 3PH HYD10000 ZSS	AZZURRO 3PH HYD15000 ZSS	AZZURRO 3PH HYD20000 ZSS
	<b>Tipo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Integrata (modelli AZZURRO 3PH HYD5000 ZSS, 3PH HYD6000 ZSS, 3PH HYD8000 ZSS, 3PH HYD10000 ZSS)</li> <li>Non integrata (modelli AZZURRO 3PH HYD15000 ZSS, 3PH HYD20000 ZSS)</li> </ul>					

Caratteristiche del convertitore statico							
<b>Sez. C</b>	<b>Modello del convertitore statico</b>	AZZURRO 3PH HYD5000 ZSS	AZZURRO 3PH HYD6000 ZSS	AZZURRO 3PH HYD8000 ZSS	AZZURRO 3PH HYD10000 ZSS	AZZURRO 3PH HYD15000 ZSS	AZZURRO 3PH HYD20000 ZSS
	<b>Costruttore del convertitore statico</b>	Zucchetti Centro Sistemi S.p.A.					
	<b>Versione firmware</b>	V2.0					
	<b>Potenza nominale del convertitore (P<sub>NINV</sub>)</b>	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	15000 W	20000 W



Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)							
<b>Modello</b>	AZZURRO 3PH HYD5000 ZSS	AZZURRO 3PH HYD6000 ZSS	AZZURRO 3PH HYD8000 ZSS	AZZURRO 3PH HYD10000 ZSS	AZZURRO 3PH HYD15000 ZSS	AZZURRO 3PH HYD20000 ZSS	
<b>Psn (Potenza di scarica nominale)</b>	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	15000 W	20000 W	
<b>Pcn (Potenza di carica nominale)</b>	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	15000 W	20000 W	
<b>Psmax (Potenza di scarica massima)</b>	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	15000 W	20000 W	
<b>Pcmax (Potenza di carica massima)</b>	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	15000 W	20000 W	
<b>Tipologia</b>	Bidirezionale						
Batterie utilizzabili per i convertitori statici sopra riportati							
<b>Sez. E</b>	<b>Marca</b>	Pylontech			Weco		
	<b>Tecnologia</b>	Litio Ferro Fosfato					
	<b>Modelli batterie</b>	H48050			ESS-5K3-HV-LV	5K3 XP	
	<b>Modelli BMS</b>	BMS-SC500-H BMS-SC1000-H			HV BOX 5K3	HV BOX 5K3 XP	
	<b>Capacità nominale (kWh)</b>	2.4			5.8		
	<b>CUS (Capacità Utile di Sistema) (kWh)</b>	2.16			5.3		
	<b>Versione firmware BMS</b>	V≥ 4.6			V≥ 70.01		
	<b>N. Moduli</b>	4-28			4-26		
	<b>Note</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le batterie non sono integrate nell'inverter e devono essere installate secondo le normative locali.</li> <li>I modelli riportati sono utilizzabili per il collegamento in serie</li> <li>Eventuali discrepanze con le capacità riportate sull'etichetta o sulla scheda tecnica della batteria sono dovute all'arrotondamento da parte dell'ente certificatore</li> </ul>					

Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova (RdP)	
<b>Metodo prescelto</b>	Prove eseguite da laboratorio accreditato
<b>Rapporti di prova (RdP)</b>	22TH0571-CEI 0-21_ZCS_1
<b>Emessi da:</b>	Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
<b>Numero accreditamento:</b>	Accreditamento a DAkks, N° D-ZE-12024-01-00
<b>Rif. Ente accreditamento:</b>	Accreditamento secondo norme DIN EN ISO/IEC 17065

**Dichiarazione di conformità del costruttore alle prescrizioni della norma CEI 0-21 ed.2022-03 + V1:2022-11**

Sez. L

Con la presente dichiarazione, redatta ai sensi dell'articolo 47 del DPR 28 Dicembre 2000, n°445, il sottoscritto, Fabrizio Bernini, in qualità di legale rappresentante della Società Zucchetti Centro Sistemi S.p.A., con sede in Via Lungarno 305/A, Terranuova Bracciolini (AR), 52028, Italia, P. IVA 01262190513, C.F. 03225010481, iscritta alla C.C.I.A.A. di Arezzo con numero REA 94189 del 19/02/1996.

**DICHIARA**

che gli inverter di propria costruzione e i relativi sistemi di accumulo di cui alle precedenti sezioni sono conformi alle prescrizioni contenute nella norma **CEI 0-21:2022-03 e variante V1:2022-11**. Attesta altresì che la produzione dei dispositivi avviene in regime di qualità (secondo ISO 9001, ed. 2000 e s.m.i.)

Terranuova Bracciolini, 09.01.2024

**Zucchetti Centro Sistemi S.p.A.**

Fabrizio Bernini, CEO

**ZUCCHETTI CENTRO SISTEMI SpA**  
Via Lungarno, 305/A  
52028 TERRANUOVA B.NI (AR)  
P. I.V.A.: 01262190513



